

Postle Industries • Cleveland, OH, EE. UU. • Teléfono: 216-265-9000 • Fax: 216-265-9030

Postalloy® DuraChrome™ 2820-MCO es una aleación de revestimiento de carburo de cromo que produce una microestructura controlada de carburos de tamaño especial en una matriz muy fuerte. Para aplicaciones que impliquen un alto impacto y abrasión. El metal soldado es más duro que las aleaciones convencionales de carburo de cromo, con menos agrietamiento por tensión. Utilizar con aceros de carbono, de baja aleación y de manganeso.

Especificaciones

Tipo de producto

Alambre: Núcleo metálico, de arco abierto o protegido por gas
Los depósitos están libres de escoria.

Propiedades de la soldadura

Dureza: 47-52Rc
Grosor del material depositado: 3 a 5 capas.
No se puede cortar con llama.

Aplicaciones

Capa final en mandíbulas trituradoras
Barras roturadoras por impacto
Cubierta cónica y de rodillos
Martillos pulverizadores
Martillos de molinos

Parámetros de soldadura de Postalloy® DuraChrome™ 2820-MCO

Corriente: CC de electrodo positivo

Diámetro	Amperios	Voltios	Saliente
.045" (1.1mm)	100-250	15-26	3/4"-1" (19-25mm)
1/16" (1.6mm)	160-300	20-25	1"-1¼" (25-32mm)
3/32" (2.4 mm)	250-350	23-26	1"-1½" (25-38 mm)
7/64" (2.8mm)	250-450	24-30	1"-1½" (25-38 mm)

Procedimiento de soldadura

Si bien todos los tamaños de Postalloy® DuraChrome™ 2820-MCO funcionan con facilidad con o sin cobertura de gas, hay aplicaciones para .045" y 1/16" para las que es mejor tener un gas como protección. Si se utiliza una cubierta de gas, se recomienda usar argón/CO₂ o 100 % CO₂. Esto aumentará el amperaje en un 10 % y debería acortarse el saliente.

Cuando se suelda fuera de posición, utilizar los rangos más bajos de tensión y amperaje. Además, puede ser útil tener una cobertura de gas, sobre todo cuando se utiliza una fuente de alimentación de corriente y un alimentador de sensores de tensión.

Opciones de empaque

Diámetro	Empaque estándar	Empaque disponible
.045" (1.1mm)	bobina de 25 lb	tambor de 110 lb, tambor de 220 lb
1/16" (1.6mm)	bobina de 25 lb	tambor de 110 lb, tambor de 220 lb
3/32" (2.4 mm)	rollo de 55 lb	
7/64" (2.8mm)	rollo de 55 lb	tambor de 110 lb

